ATHLIC

FA Drive
エフエードライブ

USB－RSユニット

RS232CポートがUSBポートに変わります！！

USB接続型　NCデータ入出力装置



おどろきの‥



手のひらサイズ！！



NC も‥今  から  に



ドライブユーティリティソフト

付属のドライブユーティリティソフトにて、CADCAM等のデータをUSBに簡単にコピーできます。

工作機械への取付例



FADrive (エフエードライブ) は、超小型のUSB接続型NCデータ入出力装置です。

NC工作機械のRS232Cインターフェイスに装着するだけで、USBメモリに保存されたNCデータを簡単に入力することができます。

超小型軽量の実現

FADriveはH53×W68×D20という超小型［手のひらサイズ］を実現しました。重さも約80gと軽く、NC装置のシリアルポートに直接装着することができます。

簡単入力（1ファイル転送方式）

CAD/CAM等で作成されたNCデータをUSBメモリにコピーして、現場でFADriveに差し込むだけでOK。後はNC装置からインプット操作をすればNCデータの入力ができます。勿論DNC運転も可能です。大容量のUSBメモリですから、フロッピー入出力装置のように、データの容量を気にする必要が有りません。転送速度もフロッピー装置より速くなります。

プログラムリクエスト入力（複数ファイル）

USBメモリーに複数のファイルをコピーして、現場で都度呼び出しながら加工したい場合には、プログラムリクエスト機能が有ります。　NC装置のEDIT画面にてリクエストコマンドを作成し、それをパンチアウトすることでUSB内の欲しいデータを呼び出す仕組みです。　（リモート操作によるリクエスト方式）

リモート操作（リクエスト利用）

リモート操作はNC側より、USBに保存されている
NCデータを選択する操作です。

操作例

USB内のO0200のNCデータを選択しNC側に入力します。



NCデータの入出力はすべて
NCの操作パネルから行えます。

NC装置からの給電が可能

NC装置のインターフェイスからの給電が可能なため、FANUC社製のNC装置であれば、ACアダプターを使用する必要は有りません。

付属の簡単ユーティリティソフト

FADriveに付属のUSBメモリには、簡単ユーティリティソフトが付いております。このソフトをお使いのパソコンにインストールすることでFADrive用に「ファイルのリネーム・複数ファイルの連結・スケジュールファイルの連結・サブプログラム展開」等を簡単に行うことができます。

FADrive仕様

マイクロプロセッサー	AVRマイクロコントローラ
USBインターフエイス	USB　2.0（TypeA）
シリアルインターフェイス	RS232C準拠　D−Sub25Pin
転送制御	プロトコルB DCコードによるソフトウェアー制御及び RS，CSラインによるハードウェアー制御
転送レート（bps）	4800　9600　19200　38400
文字コード変換	ASCⅡ　ISO　EIA
USBドライブフォーマット	FAT32（8．3ネーミングルール）
入力NCデータ名称	NC．PRG（通常使用時） 0＊＊＊＊（プログラムリクエスト仕様）
出力NCデータ名称	NC＿＊＊.PRG ＊＊＝01〜99（自動ナンバーリング）
スイッチ、ボタン	モード切替えディップスイッチ（8点） 再起動用リセットボタン
表示灯	緑：通電　青：ディスクアクセス　赤：異常
電力	入力電源：　9V〜24V 1．5A（最大）　0．3VA（待機）
動作温度	0゜C〜＋50℃
湿度	10%〜80%（結露なきこと）
外形寸法（mm）	H53　×　W68　×　D20 （USBメモリ含まず）
付属品	USBメモリ 簡易マニュアル 製品保証書 AC電源アダプタ（DC12V） パソコン用簡単ユーティリティーソフト（Windows対応）　＊1 取扱説明書（PDFファイル）　＊2 ＊1　＊2　は付属USBに保存
別売オプション	延長ケーブル（各種長さ） USBメモリ（追加）

ご注意　付属のUSBﾒﾓﾘ以外のUSBﾒﾓﾘでのご使用は、動作保証をいたしません。

● このカタログに記載された仕様及びデザインは予告無しに変更する場合が有ります。

製造元　エフエー・ツール株式会社

取扱店